

DAFTAR PUSTAKA

- Abrahamsson, P., Oza, N., & Siponen, M. T. (2010). Agile software development methods: A comparative review. Dalam T. Dingsøyr, T. Dybå, & N. B. Moe (Ed.), *Agile software development* (hal. 31–59). Springer Berlin Heidelberg.
- Akbar, R. I. (2015). Comparison between agile methodology and plan driven as method for ERP development. *SISFOTENIKA*, 3(1), 11–20. <https://doi.org/10.30700/jst.v3i1.43>
- Akbar, Z., Raharjo, M. F., & Tungadi, E. (2015). Generator Jadwal Perkuliahan Menggunakan Algoritma Genetika. *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*.
- Amartya, I. B. G., Dwidasmara, I. B. G., & Kadnyanan, I. G. A. G. A. (2022). Pembangunan sistem informasi peminjaman ruangan dan kendaraan berbasis website di Kantor Walikota Denpasar. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, November.
- Andipradana, A., & Hartomo, K. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan online berbasis web menggunakan metode Scrum. *Jurnal Algoritma*, 18(1), 161–172. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.18-1.869>
- Arif Maulana, C., Riza, Y. S., & Asrin, F. (2023). Aplikasi berbasis web untuk manajemen ruangan, presensi, dan notulensi rapat pada Bappeda Kota Pontianak. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, Juli. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v6i2.206>
- Ariyana, R. Y., Susanti, E., Ath-Thaariq, M. R., & Apriadi, R. (2022). Penerapan metode Game Development Life Cycle (GDLC) pada pengembangan game motif batik khas Yogyakarta. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(6), 796–807. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i6.1129>

- Carrasco, M. P., & Pato, M. (2000). A Multiobjective Genetic Algorithm for the Class/Teacher Timetabling Problem. *Lecture Notes in Computer Science*.
- Dhanardana, N. A. D., & Rahayu, T. (2020). Aplikasi peminjaman ruangan berbasis web pada Direktorat Jenderal Hak Asasi Manusia. *Jurnal Sistem Informasi*, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- Du, Z., Zheng, H., Li, X., Zheng, T., & Zhu, S. (2025). Research on Urban Waste Sorting Transportation Path Scheduling Based on Greedy Algorithm and Clustering Optimization. *Frontiers in Computing and Intelligent Systems*, 12(3), 92-96.
- Enterprise, Jubilee. (2017). *PHP Komplet*. Elex Media Komputindo.
- Han, X., & Wang, D. (2025). Gradual Optimization of University Course Scheduling Problem Using Genetic Algorithm and Dynamic Programming. *Algorithms*, 18(158). <https://doi.org/10.3390/a18030158>
- Harbani, A., & Sidiyantoro, A. (2022). Implementasi Simple Mail Transfer Protocol Relay Pada Mail Gateway Untuk Menentukan Konten Email Spam. *TeknoIS : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Sains*, 12(1), 57-66. <https://doi.org/10.36350/jbs.v12i1.130>
- Harits, A., Rahayudi, B., & Hanggara, B. T. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Rekrutmen Anggota Organisasi berbasis Web dengan Pemberitahuan dan Konfirmasi Memanfaatkan Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), SMS, dan Whatsapp Gateway (Studi Kasus Universitas Brawijaya). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(2), 724-731. [suspicious link removed]
- Hikma, C. E., & Handayanto, A. (2020). Sistem informasi peminjaman ruangan berbasis website di Universitas PGRI Semarang. *Science and Engineering National Seminar 5 (SENS 5)*, Desember. ISBN 978-623-6602-31-7.

- Husain, H., & Gobel, C. Y. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berita Dan Iklan RRI Berbasis Website. *JSAI: Journal Scientific and Applied Informatics*, 5(3), 250-256. DOI: 10.36085.
- Josi, A. (2017). Implementasi Algoritma Genetika Pada Aplikasi Penjadwalan Perkuliahan Berbasis Web Dengan Mengadopsi Model Waterfall (Studi Kasus STMIK Prabumulih). *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 2(2), 77-83. ISSN: 2477-5126, e-ISSN: 2548-9356.
- Kenmahdy, N. M., Jazuli, A., & Wijayanti, E. (2025). Implementation of Web-Based Inventory System with Email Notifications for Stock Efficiency and Project Management at CV Bonanza. *Jurnal Inovtek Polbeng - Seri Informatika*, 10(3), 1824-1833. <https://doi.org/10.35314/nggzee18>
- Lee, Z., Su, S., & Lee, C. (2003). Efficiently Solving General Weapon-Target Assignment Problem by Genetic Algorithms With Greedy Eugenics. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B: Cybernetics*, 33(1), 113-121. ISSN: 1083-4419.
- Marli'aini, N. T., & Anggoro, D. A. (2024). Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT. TGA Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(3), 469-479. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i3.1419>
- Modibbo, U. M., Umar, L., Mijinyawa, M., & Hafisu, R. (2019). Genetic Algorithm for Solving University Timetabling Problem. *Amity Journal of Computational Sciences (AJCS)*, 3(1), 43-50. ISSN: 2456-6616.
- Mohammed, M. A., Ghani, M. K. A., Obaid, O. I., Mostafa, S. A., Ahmad, M. S., & Ibrahim, D. A. (2017). A Review of Genetic Algorithm Application in Examination Timetabling Problem. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(20), 5166-5181. ISSN: 1816-949X.
- Moyo, S., & Mnkandla, E. (2019). A Metasynthesis of Solo Software Development Methodologies. *2019 International Multidisciplinary*

Information Technology and Engineering Conference (IMITEC), 1–8.
<https://doi.org/10.1109/IMITEC45504.2019.9015867>

Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2011). *The art of software testing*. John Wiley & Sons.

Putri, K. R., & Mahendra, G. S. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Sewa Sepeda Berbasis Web di Kota Singaraja. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(3), 7187-7197.
<https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.3066>

Ramadhani, D., & Firmansyah, B. (2022). Sistem informasi peminjaman ruangan berbasis web pada Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957. *Jurnal Nasional Informatika (JUNIF)*, Oktober.
<https://doi.org/10.55122/junif.v3i2.931>

Ristian, Y., & Anggoro, D. A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Jadwal Kegiatan ORMAWA FKI UMS Dengan Metode Weighted Product Berbasis Web. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 21(1), 10-19.
<https://doi.org/10.23917/emitor.v21i01.11989>

Sathyanarayanan, S., & Tantri, B. R. (2024). Confusion Matrix-Based Performance Evaluation Metrics. *African Journal of Biomedical Research*, 27(4S), 4023–4031. <https://doi.org/10.53555/AJBR.v27i4S.4345>

Schwaber, K., & Sutherland, J. (n.d.). *Principles behind the Agile Manifesto*. Diakses 11 Juni 2025, dari <https://www.scrumguides.org/agile-manifesto.html>.

Situmeang, J. (2023). *Software Process sebagai langkah awal dalam membangun perangkat lunak*. Diakses 11 Juni 2025, dari <https://medium.com/@situmeangjuaratua15/software-process-sebagai-langkah-awal-dalam-membangun-perangkat-lunak-4410962cc26>.

- Stothard, P. (2000). The Sequence Manipulation Suite: JavaScript Programs for Analyzing and Formatting Protein and DNA Sequences. *BioTechniques*, 28(6), 1102-1104. <https://doi.org/10.2144/00286ir01>
- Sukmana, K. D., Fredlina, K. Q., & Permana, P. T. H. (2022). Model aplikasi peminjaman ruangan berbasis web pada tingkat fakultas di perguruan tinggi. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, Agustus. e-ISSN: 2685-0893.
- Suryadi, Iskandar Fitri, & Nurhayati. (2021). Rancang bangun aplikasi peminjaman ruangan pertemuan di Universitas Nasional berbasis web. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 2 Oktober. <https://doi.org/10.35870/jtik.v6i3.430>
- Susanto, Adytia Luky Ivan, & Rahardja, Y. (2022). Perancangan dan implementasi peminjaman ruang FTI UKSW Salatiga berbasis web menggunakan framework Laravel. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 9(4), Desember. ISSN 2407-4322, E-ISSN 2503-2933.
- Syifa, F. N., Nabil, T. N. A., Arifin, D. H., & Sidik, R. (2025). Uji Kualitas Website Admin Travel Booking Menggunakan Halstead's Metric dan Equivalence Partitioning. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 11(01), 67-77. ISSN: 2460-3465, e-ISSN: 2476-8812.
- Utami, S. G. A. (2023). Sistem peminjaman ruangan Fakultas Teknologi Informasi dan Sains Data Universitas Sebelas Maret berbasis web. *Jurnal SANTI (Sistem Informasi dan Teknologi Informasi)*, 3(1).
- Wen-jing, W. (2018). Improved Adaptive Genetic Algorithm for Course Scheduling in Colleges and Universities. *International Journal of Engineering Pedagogy (iJET)*, 13(6), 29-42. <https://doi.org/10.3991/ijet.v13i06.8442>
- Zandavi, S. M., Chung, V., & Anaissi, A. (2021). Multi-user Remote Lab: Timetable Scheduling Using Simplex Nondominated Sorting Genetic

Algorithm. *ACM/IMS Transactions on Data Science*, 2(2).
<https://doi.org/10.1145/3437260>

Zuliyana, A., & Anggoro, D. A. (2020). Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web di SMK Widya Taruna Kabupaten Karanganyar. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 20(2), 82-89.
<https://doi.org/10.23917/emitor.v20i02.10942>